

BSc DIPLOMAMUNKA, DIPLOMA KONZULTÁCIÓ

2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Diploma konzultáció, Diplomaterv		Diploma project
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMESZDIK1B, SGYMESZDIP1B		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (T. irányító oktató)	Prof. Dr. Kiss Gyula DLA egyetemi tanár	kiss.gyula@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: a tanszéki hirdetményben közzétéve, e-mailen egyeztetve.
Oktatók /konzulensek	Prof.Dr. Kiss Gyula DLA egyetemi tanár	kiss.gyula@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: a tanszéki hirdetményben közzétéve, e-mailen egyeztetve.
	Dr. Krizsán András Géza DLA adjunktus	krizsan.andras@ybl.uni-obuda.hu	
	Botzheim Bálint tanársegéd	botzheim.balint@ybl.uni-obuda.hu	
	Járomi Irén mestertanár	kissne.jaromiiren@ybl.uni-obuda.hu	
	Kovács D. Barna mestertanár	kovacs.barna@ybl.uni-obuda.hu	
ELŐKÖVETELMÉNY	Komplex tervezés II.		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra		
TANTERMI GYAK. / LAB.GYAK.	4 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi teljesítés, végleadás sikeres teljesítése, aláírás.		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 + 20 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A diplomamunka olyan, konkrét szakterületen adódó építészmérnöki feladat megoldása vagy kutatási feladat kidolgozása, amely a hallgató tanulmányai során megszerzett ismereteire támaszkodva, a helyszín és - kiegészítő szakirodalmak tanulmányozásával - a belső konzulensek irányításával - egy félév alatt elkészíthető. A jelölt a diplomamunkával igazolja, hogy kellő jártasságot szerzett a tanult ismeretanyag gyakorlati alkalmazásában, képes az építészmérnök feladatainak elvégzésére és a tananyagon túl jártas egyéb szakirodalomban is, amelyet értéktéremtő módon képes alkalmazni. Budapest egyesítésének 150. évfordulója tiszteletére a BUDAPESTI-SZIGETEK az YBL BSc 2023-as építész diplomatervek témája. (Népsziget, Óbudai-sziget, Margitsziget, Csepel-sziget, Háros-sziget (+ Szelelem -sziget), Kis-Háros-sziget és a Molnár-sziget.) Az adott félévben az évfolyamfelelős által meghatározott helyszíneken dolgoznak a diplomázók. Feladatot/tervezési programot mindenki maga szerkeszti - de ezt konzulenssel és évfolyamfelelőssel közös bemutaton jóvá kell hagyatni! Az évközi haladás mérföldköveit időben teljesíteni kell. A diploma tartalma (értsd fizikai megjelenése): 1 db fekvő A/3 „FÜZET” kinyomtatva. Illetve ennek állománya - amely egy összefűzött pdf mentés - kerül majd archiválásra. Továbbá ki lesz nyomtatva és roll-up-ba installálva egy db 1x2 méteres „TABLÓ”. Ezen a terv lényegi mozzanatait, a tervezés fontosabb fázisai, magyarázó ábrái és a végleges lényegi műszaki tervek mellett egy nagyméretű látványterv kap helyet. További tartalmi kérdések, illetve magának a „TABLÓ”-nak a grafikai tervezése hallgatói design feladat, melyet munkaközi állapotában szintén közös bemutaton véleményezzünk. Kötelező elem - a védésre hozandó - 2 db fizikai modell. Egyik egy beépítést mutató circa M=1:1000 léptékű, a másik konkrétan a tervezett épületet bemutató circa M=1:200, vagy M=1:100 léptékű modell. Javasolt a tervet egy rövid videófilmmel is prezentálni.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Ernst Neufert: <i>Építés- és tervezéstan 2. átdolgozott kiadás.</i> DIALOG CAMPUS, Budapest, 2014 A konzulens által ajánlott illetve a hallgató által fellelt a témában információt hordozó további mű /részlet.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Évfolyamfelelős által megnyitott Google drive mappában kerülnek feltöltésre az egyes tervfázisok és a végső beadás. Megfelelő előírt időben az OE diplomaportálra (is) a megadott tartalom határidősen feltöltendő!!		

Félév tartalmának leírása:

Feladat: A konzulenssel egyeztetett (és általa elfogadott) témájú, elhelyezkedésű és nagyságrendű jellemzően középület feladat tervezése. Természetesen lehetőség van ipari, mezőgazdasági, szállás és egyéb (vegyes) funkciójú tervezési feladat választására is.

Rekonstrukciós feladatoknál szerencsés a jól tettenérhető és megítélhető saját újonnan tervezett munka (épületrész stb.) bemutathatósága.

Meghatározó a jó feladatválasztás: megfelelő magasságba kell helyezni azt a bizonyos „lécet”, hogy méltó mennyiségű minőségi munka tudjon lenni a diplomaterv mint végeredmény. (Ha most mennyiségi mutatót kéne mondani akkor a 400m² és 1000m² közötti sáv lehet a leggyakoribb szerencsés választás.)

A tervezési feladat vállaljon fel és reflektáljon mai aktuális társadalmi(gazdasági) kérdésekre, folyamatokra, elvárásokra és/vagy tendenciákra, valamilyen módon.

A munka első megalapozó fázisa egy 8-12 oldalas szakdolgozat munkarész, mely egy felvezető kutatás ledokumentálása a választott témához kapcsolódóan.

Ezt követi a konkrét témához kapcsolódó előkészítési fázis mint: előképek értelmezése, egyfajta analógiák megtalálása, a helyszín megkutatása és ennek ledokumentálása, végezetül mindezek mellett és után a konkrét tervezési program megfogalmazása és ledokumentálása. Mindez egy cirka 7-10 oldal terjedelemben, témától függően.

A tervezett épület bemutatása jelenti magát a diplomaterv tervi munkarészét. Helyszínrajz 1:1000, környezetterv 1:200, alaprajzok, metszetek, homlokzatok 1:100, falmetszet 1:20. Látványtervek cirka 3-6 témától függő módon elkészítve.

Kötelező elem: M=1:50 kiviteli terv, mely nagyobb épületnél elégséges a terv egy intenzív részletét kidolgozva bemutatni. Egy db M=1:50 metszet. Továbbá tartószerkezeti munkarész. Kivitelszervezési munkarész. Mindezek a füzetbe önálló fejezetként beszerkesztve.

Az eddigi munkarészek egy egybefűzött pdf mentésben kerülnek feltöltésre majd az OE diploma portáljára.

Fizikai kinyomtatott állapotában az eddigi „FÜZET” egy A/3 fekvő formátum, amit spiráloztatva egy pld-ban kérünk a majdani védésre elhozni, hogy a bizottság belelapozhasson.

E mellett készítendő egy 1x2 méteres álló formátumú grafikailag igényesen megfogalmazott összegző bemutató „TABLÓ”. Ezt a diploma szemeszter végén egy közös drive-ból a Wittek tanárnő fogja egységesen elküldeni a nyomdának, tehát ezt nem Ti nyomtatjátok! (De majd Ti - hallgatóság - mentek személyesen érte.)

Fizikai modell: Elvárásként megfogalmazódott hogy két modell készül: egy cirka 1:1000 a környezet bemutatásával és egy cirka 1:200 /1:100/ az épületről. (Itt aztán számos további investáció, mint szétszedhető modell, világító modell, struktúra modell szóba kerülhet.)

Javasolt de már csak opció a rövid, a diploma mondanivalóját alátámasztó videó készítése, 2-4 perc terjedelemben, zenével megvágvá.

/Megjegyzés: A közös bemutatók - mérföldkövek - mindig csütörtöki napokon lesznek az ütemezésben megadott alkalmakkor, reggel 9-től du.18-ig. Az egyéni konzultációk pedig mindig a konzulensekkel a csoportja által megbeszélt időpontban heti rendszerességgel./

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE		
HÉT	időpont	Javasolt haladás: Konzultáció /bemutató téma Mérőföldkö-kötelező haladási állapot
0.	augusztus	Helyszínek bejárása, vízparti építészet tanulmányozása, tervezési programok vizionálása. Kapcsolatfelvétel konzulensekkel!! Célszerű előre dolgozni!!)
1.	szeptember 14. du. 14:00 YBL-ben	0. Mérőföldkö: Közös megbeszélés! Választott tervezési feladat/és annak helyszíne / környezete ismertetése - ELFOGADTATÁSA. A tervezési program volumenének felvázolása.
2.	09.18-22	SAKADOLGOZAT MUNKARÉSZ készítése, nagyjából véglegesítése. DIPLOMA TERV MUNKARÉSZ: TERÜLET_KÖRNYEZETANALÍZIS Helyszíni analízis. Skicc/vázlatok telepítési elképzelésekkel.
3.	09. 25-29	Szakdolgozat fejlesztése, véglegesítése és bemutatása konzulensnek. Diplomaterv: Tervezési program szerkesztés. Építészeti és anyaghasználati előképek. Telepítés véglegesítése. Épület víziók. (Javasolt virtuális épülettömegek területen való elhelyezése.)
	október 2-6	Konzultáció Vázlattelev előkészítése: helyszínrajz, alaprajzok /metszetek fő látvány komponálása.
5.	10. 12. reggel 9:00- du 18:00	1. mérőföldkö: 1.200 részletezettségű tervek összeállítása cirka 3 fontosnak tartott látvánnyal (munkaközi modell a telepítésről (amennyiben igényes ez lehet az egyik végleges modell is!!)
6.	10. 16-20.	Konzultáció. +Szakági konzultáció.
7.	10. 24-27.	Konzultáció. +Mérnöki „aprómunka”: parkolómérleg, megközelítések utak tervezése, fűtés/hűtés gépészet felvázolása.
8.	10. 30-31 és 11. 2-3.	1:100 részletezettségű tervek elkészítésének aktuális ideje A/3 fekvő pdf füzet összeállítása melynek nyitó fejezete a „Szakdolgozat” majd következik a diplomaterv bemutatása a csatlakozó eddigi anyagokkal ide érve a építészeti útkeresését , skicceket, munkaközi tervek is!!!
9.	11. 6-10.	Konzultáció, +1:50-léptékű munkarészek bemutatása. +Szakági konzultáció.
10.	11. 13-17.	Konzultáció 100 x 200 cm-es álló formátumú, (300dpi) „TABLÓ” koncepcionálása. Nagy látványtervek készítése.
11.	11. 30. reggel 9:00- du 18:00	2. mérőföldkö: Szakdolgozat/Diplomaterv „FÜZET” összeállított változat prezentálása, „TABLÓ” prezentálása. A terveket a megadott drive-ra kell előző este éjfélig feltölteni, onnan lesznek kivetítéshez megnyitva!
12.	12. 4-8.	Konzultáció. Javításra javasolt munkarészek újbóli beadása. „TABLÓ” véglegesítése konzulenssel.
13.	12. 11-15.	Utolsó ránézés: „FÜZET”, „TABLÓ”. Ennek alapján ekkor pontosított határidőig feltöltés az ekkor megadásra kerülő drive mappába. Ezzel párhuzamosan ekkor pontosított időben „Füzet” feltöltése OE diploma portálra , a beszkennelt és a pdf mentésbe belefűzött diplomamunka- feladatlap és plágium-nyilatkozat lapokkal. Konzulenssel a védésre hozandó fizikai modellek egyeztetése.
14.pótlás	később kerül pontosításra!	Aláíráspótló vizsga (időpontja a diploma leadás függvényében pontosítódik) annak aki élhet ezen lehetőséggel (tehát amúgy teljesítette a félévet de pl 2 hétnél tovább orvosi igazolással hiányzott, ezért a megcsúszása és a gyakorlatvezetője támogatja ezen kérését).